明日を創る力

サタケ

遠赤外線乾燥機／熱風式乾燥機

ソラーナ® GRAND（グランド） ECO（エコ）

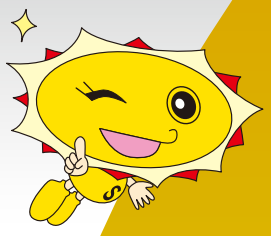
SDR62～82LEZK・100BEZK　SDR32~47MNGII・52~82LNK

SDR62LEZK

SDR32MNGII

SATAKE CORPORATION

高品質を極めた遠赤外線乾燥機



全高5,880mm
SDR62LEZK
SDR62LEZK-S

全高6,480mm
SDR72LEZK
SDR72LEZK-S

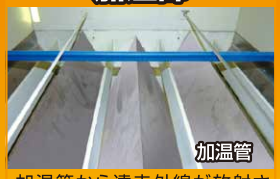
全高7,080mm
SDR82LEZK

全高8,295mm
SDR100BEZK

特長 W(ダブル)遠赤効果!

ダブル遠赤効果でムリのないかしこい乾燥

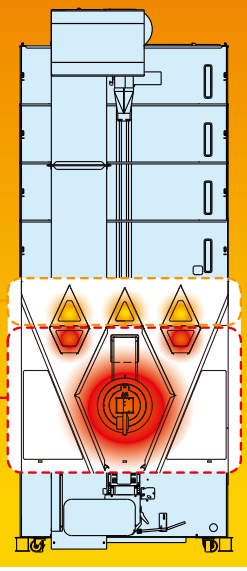
加温部



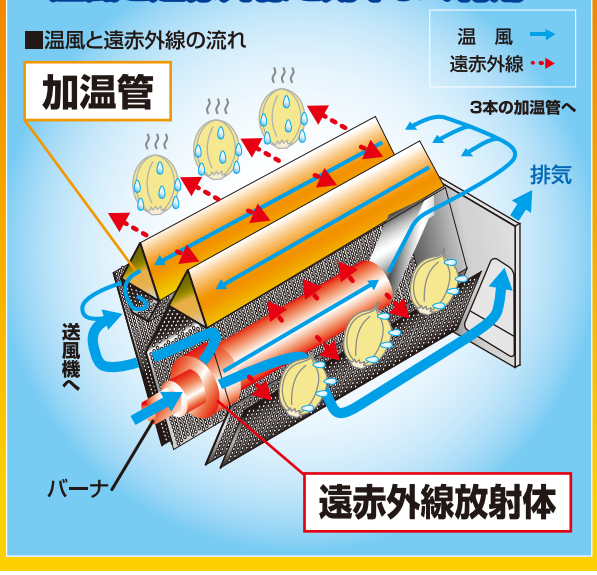
加温管から遠赤外線が放射され、お米を効率よく温めます。

乾燥部

遠赤外線放射体からも遠赤外線が放射され、お米の水分を取り去ります。



温風と遠赤外線を効率よく利用



特長 環境にやさしい トリプル効果

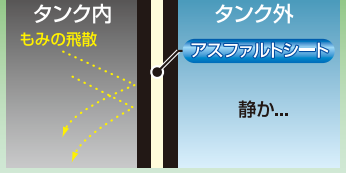
静音	省電力	低燃費
燃焼音最大	電力消費最大	燃料消費
40% 削減※	約30% 削減	約10% 削減
(当社従来比)	(当社従来比)	(当社従来比)

※音の感覚値SONE値での比較。

低騒音バーナ

低騒音バーナと遠赤外線放射体の採用により、燃焼音が静かに。

防音板



防音板内側にアスファルトシートを採用し、循環音を低減。

エコロジー&エコノミーの熱風式穀物乾燥機

32~47MNGII

全高4,080mm
SDR32MNGII

全高4,380mm
SDR37MNGII

全高4,680mm
SDR42MNGII

全高4,980mm
SDR47MNGII

52~82LNK

全高5,280mm
SDR52LNK

全高5,880mm
SDR62LNK
SDR62LNK-S

全高6,480mm
SDR72LNK
SDR72LNK-S

全高7,080mm
SDR82LNK

特長 **文字ナビ** 搭載

大きく　明るく　日本語で　簡単操作

作業に合わせて操作を表示でサポート。
大きなパネルと見やすい文字で、運転状況がひと目でわかる!

張込運転中

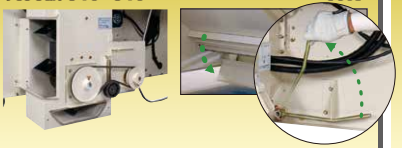
グラフ表示

乾燥運転中

乾燥終了

主要装備　安心して使える親切設計。

昇降機下部・下部スクリュもかんたんお掃除



レバーを上げると、下部スクリュの受板が開き掃除できます。上部スクリュの受板は、排出時に自動で開閉し、手間いらず。

単粒水分計(GM2A型)

未熟米等の影響を受けない水分管理システムで乾燥制御の精度が大幅に向上。測定部に異物が詰まると、自動排出する安心設計。

粗選機・排塵機(トップクリーナ)

穀物の循環をスムーズに行うため、混入したわらやゴミを分離し機外へ排出します。

サイドホッパ

大きく開いたふたは、作業台となり張込作業が楽に。左右どちらにも取付可能。

ワイドな昇降機

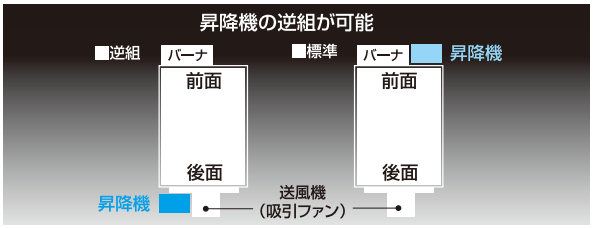
ワイドな8インチ昇降機。グレンコンテナにも余裕の対応。

排出自動切換バルブ

張込、排出の各運転ボタンを押すと循環・排出のバルブ(弁)を自動で切換。

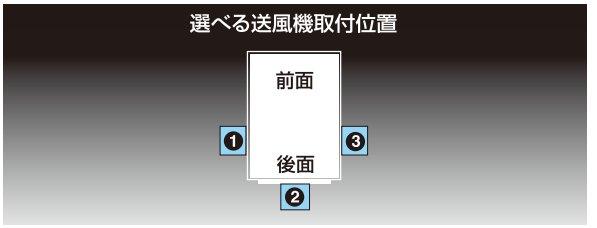
設置バリエーション

設置場所に合わせて昇降機と送風機の取付け位置を選べます。



設置場所に合わせ、昇降機を前・後どちらにでも取付できます。

※オプション部品が必要です。またSDR82LEZKおよびSDR100BEZKは昇降機逆組付できません。



送風機は左右側面、後面から選べるので、設置バリエーションが豊富です。

それぞれの型式による送風機取付位置は下記となります。
SDR62LEZK：①②③
SDR72～82LEZK、62～72LEZK-S、100BEZK：②

SDR62LEZKの送風機を横側面に取り付ける場合は、別途オプションの送風機側面取付用部品が必要です。

斜流送風機タイプ登場!!

斜流送風機

遠心送風機

62、72石の乾燥機については、従来の遠心送風機タイプに加え、斜流送風機タイプをご用意しました。
これにより風量や性能はそのままで、設置方法の選択肢が広がります。

（注）取付け位置は後面1か所のみとなります。

オプション

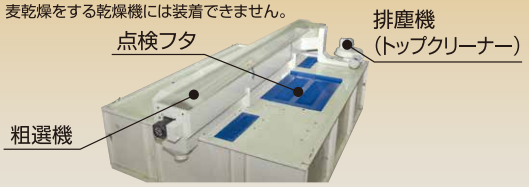
より快適に豊富なオプション。

トップセパレータ（粗選機）

異物だけを除去!!

乾燥機上部に取り付けた選別網で、稲籾（こうじ）・小石・木片・ワラ等の異物を除去。乾燥機・籾摺機の異物混入トラブルを防止します。

（注）トップセパレーターは籾専用です。
麦乾燥をする乾燥機には装着できません。

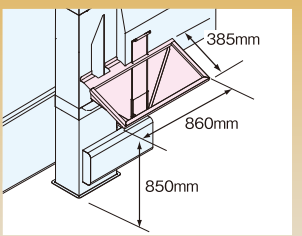


様々な異物を除去します！

小　枝　　ワ　ラ　　稲　籾（こうじ）　　小　石　　木　片

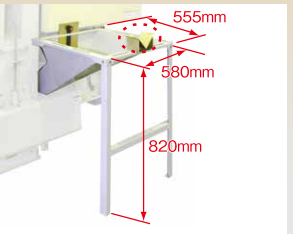
（注）選別網の目巾より小さい異物は除去できません。

フロントホッパ



型式：FH8A

昇降機逆組付仕様とし、ファンを後方取付とした場合、取付できません。



型式：FH8GC

グレンコンテナホース固定金具付で楽々作業できます。

スロワ

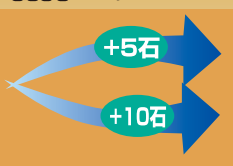
型式	適応乾燥機型式	排出量（t/h）	揚程（m）	所要動力（kW）	備 考
TH350BX-1	SDR-LEZK SDR-MNGⅡ SDR-LNK	8.0	5.0	三相200V 1.3	排出ボタンに連動
TH350BX-2		7.0	5.0	三相200V 0.95	排出ボタンに連動

●排出量および揚穀高さはスロワの最大値を示しています。取り付ける乾燥機の能力や排出パイプの配管方法により排出量および揚穀高さは変化します。
●昇降機逆組付仕様の乾燥機にスロワを取り付ける場合は、別途スロワ中継コードが必要です。

TH350BX-1

増枠セット

SDR72LEZK
72石
増枠



77石
82石

増枠後の最大石数は82石です。

●SDR-LEZK：5石増枠　10石増枠
5石増枠との組合わせにより様々な石数に対応します。

■仕様

名称			ソラーナ　グランド					
型式名			SDR62LEZ		SDR72LEZ		SDR82LEZ	SDR100BEZ
区分			K	K-S	K	K-S	K	K
穀物の処理量(kg)(注1)		籾 (560kg/m³)	700～6,200		700～7,200		700～8,200	700～10,000
		小麦 (680kg/m³)	850～7,530		850～8,740		850～8,740	850～9,700
機体質量［重量］(kg)			1,500		1,570		1,640	1,780
送風機	型式名		FR48	FX63A	FR60	FX63B	FR60	
	形式		遠心式	斜流式	遠心式	斜流式	遠心式	
	常用回転数(r/min)		1,500±30	1,390±30(50Hz) 1,670±30(60Hz)	1,300±30	1,420±30(50Hz) 1,700±30(60Hz)	1,300±30	1,400±30
乾燥方式			遠赤外線放射体　熱風路内設置型					
バーナ	型式名		BC120					
	形式		ガンタイプ(噴霧式)					
	燃焼量(ℓ/h)(注2)		2.0～11.0					2.0～12.0
使用燃料			JIS1号灯油					
燃料タンク容量(ℓ)			オプション					
所要動力(注3)	定格電圧(V)		三相200					
	定格出力(kW)	送風機	1.9	1.5	2.6	2.0	2.6	3.7
		下搬送･昇降機	0.7					
		ロータリバルブ	0.06					
		排塵機	0.15					
		バーナファン	0.05					
		自動水分計	0.006					
		排出切換バルブ	0.003					
	最大同時使用電力(kW)		2.869	2.469	3.569	2.969	3.569	4.669
性能(注4)	張込時間(分)	籾	29～34		33～39		38～45	46～55
		小麦	45～56		52～66		52～66	60～75
	排出時間(分)	籾	30～37		35～43		39～49	48～60
		小麦	30～36		35～42		35～42	40～48
	毎時乾減率(%/h)(注5)	籾	0.8～1.0					0.7～0.9
		小麦	0.8～1.1					0.7～1.0
諸装置	安全装置		①フレームロッド②風圧センサ③温度センサ④過負荷保護装置⑤異常燃焼検出回路⑥マイコンによるアラーム検知および停止装置⑦感震装置					
	運転制御方式		電子制御					
	その他	標準装備品	①自動水分計 ②蛍光表示管(温度･水分･残時間･アラーム･その他) ③モータ ④ハシゴ ⑤サイドホッパ ⑥排出自動切換バルブ⑦排塵機(トップクリーナ) ⑧満量センサ ⑨非常停止スイッチ					①自動水分計 ②蛍光表示管(温度･水分･残時間･アラーム･その他) ③モータ ④排出自動切換バルブ ⑤排塵機(トップクリーナ) ⑥満量センサ
		オプション	①モータスロワ(1.3kW･0.95kW)　②フロントホッパ　③90°エルボ(遠心ファン用) ④5石増枠セット(SDR62～72LEZK) ⑤10石増枠セット(SDR62～72LEZK) ⑥昇降機逆組付部品(SDR62～72LEZK) ⑦95ℓ燃料タンク(SDR62～82LEZK) ⑧トップセパレータ(異物排出装置)					①サイドホッパ ②フロントホッパ ③シュートパイプ ④送風機用90°エルボ ⑤排塵機用ビニールダクト ⑥排塵機用エルボ ⑦トップセパレータ ⑧188ℓ燃料タンク ⑨下部アウトレット投入部品 ⑩非常停止スイッチ ⑪ハシゴ
	安全鑑定適合番号		34177	ー	34178	ー	34179	申請予定

(注1)少量乾燥は、籾で700kg、麦で850kgから可能です。

(注2)燃焼量(燃料消費量)は原料条件(水分・夾雑物・品質等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により異なります。

(注3)SDR62～82LEZKのモータブレーカの容量は、スロワなしの場合20A以上、スロワありの場合25A以上です。
SDR100BEZKのモータブレーカの容量は、25A以上です。

(注4)張込、排出時間は原料条件(水分・夾雑物・品質等)によって仕様と異なります。
表中の籾の毎時乾減率は、最大張込時、乾燥速度設定が[速い]の場合、初期水分24%から仕上げ水分14.5%までの平均値です。
表中の麦の毎時乾減率は、最大張込時、乾燥速度設定が[速い]の場合、初期水分30%から仕上げ水分12.5%までの平均値です。
乾燥速度設定が[ふつう]の場合の毎時乾減率は、籾で0.6～0.8%／h、麦で0.7～1.0%／h(SDR100BEZKの場合は、籾で0.5～0.7%／h、麦で0.6～0.9%／h)です。なお、これらの値は原料条件(水分・夾雑物・品種等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により異なります。

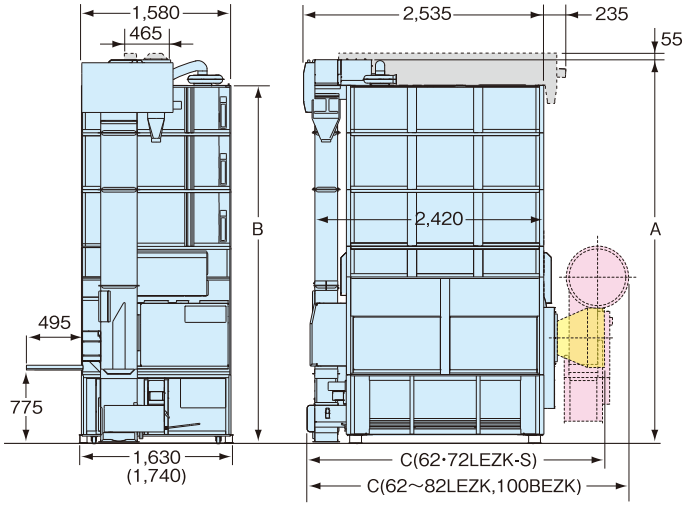
(注5)SDR100BEZKにおいて、籾1,800kg、麦2,200kg以下の毎時乾減率は、乾燥速度設定が[速い]の場合、それぞれ0.5～0.7%／h、0.6～0.9%／hとなります。

■仕様

名称			ソラーナ　エコ									
型式名			SDR32MN	SDR37MN	SDR42MN	SDR47MN	SDR52LN	SDR62LN		SDR72LN		SDR82LN
区分			GII				K	K	K-S	K	K-S	K
穀物の処理量(kg)(注1)		籾(560kg/m³)	700～3,200	700～3,700	700～4,200	700～4,700	700～5,200	700～6,200		700～7,200		700～8,200
		小麦(680kg/m³)	850～3,890	850～4,490	850～5,100	850～5,710	850～6,310	850～7,530		850～8,740		850～8,740
機体質量［重量］(kg)			1,070	1,110	1,140	1,180	1,210	1,430		1,500		1,570
送風機	型式名		FXA50C					FR60	FX63B	FR60	FX63B	FR60
	形式		斜軸流式					遠心式	斜流式	遠心式	斜流式	遠心式
	常用回転数(r/min)		1,500±30				1,600±30	1,300±30	50Hz:1,420±30 60Hz:1,700±30	1,300±30	50Hz:1,420±30 60Hz:1,700±30	1,300±30
乾燥方式			熱風式									
バーナ	型式名		BC120									
	形式		ガンタイプ(噴霧式)									
	燃焼量(L/h)(注2)		2.0～6.0				2.0～7.0	2.0～11.0				
使用燃料			JIS1号灯油									
燃料タンク容量(L)			95					オプション				
所要動力(kW)(注3)	定格電圧(V)		三相200									
	定格出力(kW)	送風機	0.95				1.3	2.6	2.0	2.6	2.0	2.6
		下搬送・昇降機	0.7									
		ロータリバルブ	0.06									
		排塵機	0.06									
		バーナファン	0.05									
		自動水分計	0.006									
		排出切換バルブ	0.003									
	最大同時使用電力(kW)		1.829				2.179	3.479	2.879	3.479	2.879	3.479
性能(注4)	張込時間(分)	籾	15～17	17～20	19～23	22～26	24～28	29～34		33～39		38～45
		小麦	23～29	27～34	31～38	34～43	38～47	45～56		52～66		52～66
	排出時間(分)	籾	15～19	18～22	20～25	23～28	25～31	30～37		35～43		39～49
		小麦	16～19	18～22	20～24	23～27	25～30	30～36		35～42		35～42
	毎時乾減率(%/h)	籾	0.6～0.8									
		小麦	0.7～1.0									
諸装置	安全装置		①フレームロッド②風圧センサ③温度センサ④過負荷保護装置⑤異常燃焼検出回路⑥マイコンによるアラーム検知及び停止装置⑦感震装置									
	運転制御方式		電子制御									
	その他	標準装備品	①自動水分計(GM2A)②蛍光表示管(温度・水分・残時間・アラーム・その他)③モータ④ハシゴ⑤サイドホッパ⑥排出自動切換バルブ⑦排塵機（トップクリーナ）⑧満量センサ⑨非常停止スイッチ									
		オプション	①モータスロワ(1.3kW・0.95kW)②フロントホッパ③送風機(吸引ファン)用ファンボックス(SDR32～47MNGII・52LNK)④90°エルボ(遠心ファン用)⑤3石増枠セット(SDR32～42MNGII)⑥5石増枠セット(SDR32～42MNGII・52～72LNK)⑦10石増枠セット(SDR32～37MNGII・52～72LNK)⑧昇降機逆組付用部品(SDR32～47MNGII・52～72LNK)⑨95L燃料タンク(SDR62～82LNK)⑩トップセパレータ(異物排出装置)									
安全鑑定適合番号			34180	34181	34182	34183	34184	34185	—	34186	—	34187

(注1) 少量乾燥は、籾で700kg、麦で850kgから可能です。
(注2) 燃焼量(燃料消費量)は原料条件(水分・夾雑物・品質等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により異なります。
(注3) SDR32～47MNGIIのモータブレーカの容量は、スロワなしの時10A以上、スロワありの時20A以上です。
SDR52LNKのモータブレーカの容量は、スロワなしの時15A以上、スロワありの時20A以上です。
SDR62～82LNKのモータブレーカの容量は、スロワなしの時20A以上、スロワありの時25A以上です。
(注4) 張込、排出時間は原料条件(水分・夾雑物・品質等)によって仕様と異なります。
毎時乾減率は、原料条件(水分・夾雑物・品種等)、環境条件(外気温度・外気湿度等)、運転条件(設定・設置場所等)により異なります。

■寸法（単位:mm）

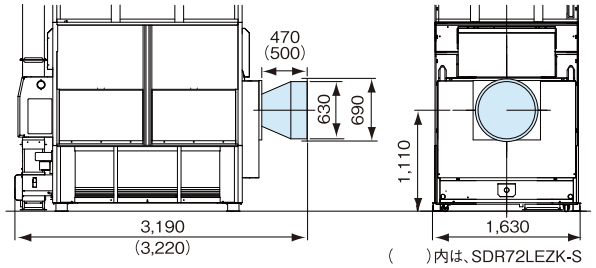


(注)灰色部分はオプションのトップセパレータ寸法です。( )内はSDR100BEZK。

型式	SDR62LEZK	SDR62LEZK-S	SDR72LEZK	SDR72LEZK-S	SDR82LEZK	SDR100BEZK
A	5,880		6,480		7,080	8,295
B	5,580		6,180		6,780	7,990
C	3,270	3,190	3,370	3,220	3,370	3,420

送風機は、■…斜流式、■…遠心式

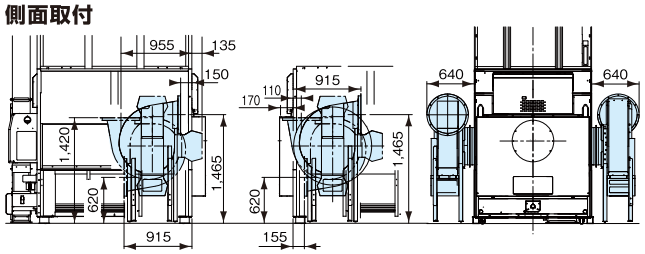
斜流式　SDR62･72LEZK-S



■送風機取付寸法（単位:mm）

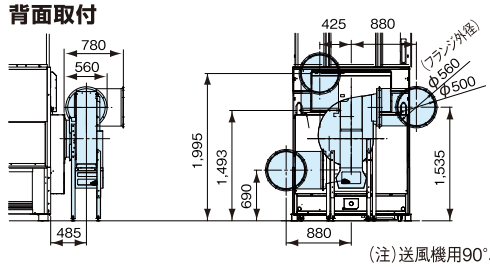
遠心式　SDR62LEZK

側面取付



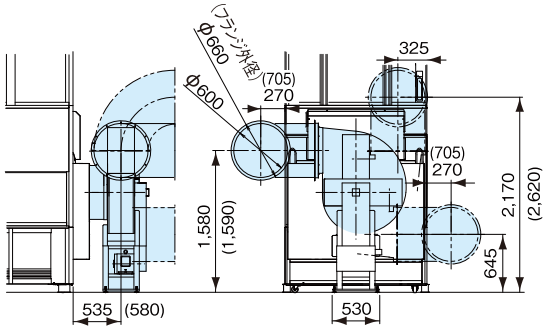
(注)62LEZKの送風機送風機を側面取付する場合は、別途オプションの送風機側面取付用プレートが必要です。

背面取付



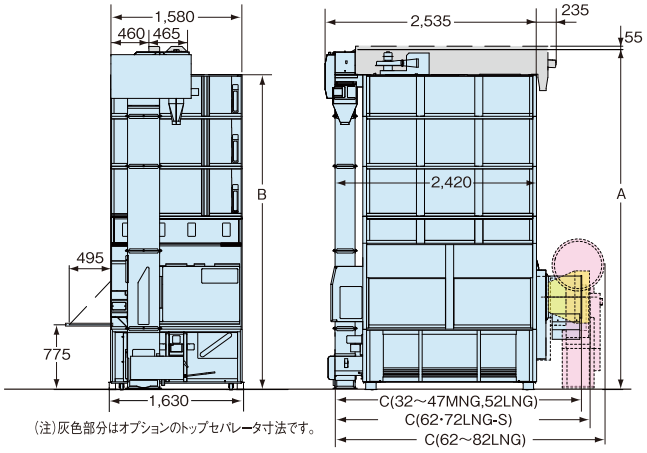
(注)送風機用90°エルボはオプションです。

遠心式　SDR72～82LEZK,100BEZK



(注)送風機用90°エルボはオプションです。( )内はSDR100BEZK。

■寸法（単位:mm）



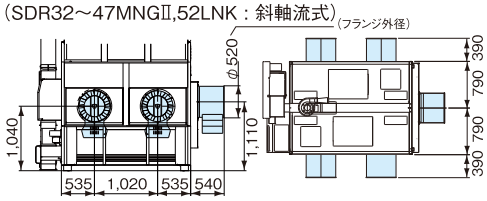
(注)灰色部分はオプションのトップセパレータ寸法です。

型　式	SDR32MNGⅡ	SDR37MNGⅡ	SDR42MNGⅡ	SDR47MNGⅡ	SDR52LNK
A	4,080	4,380	4,680	4,980	5,280
B	3,780	4,080	4,380	4,680	4,980
C	3,045				

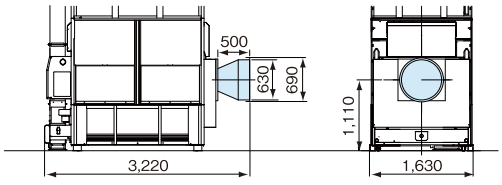
型　式	SDR62LNK	SDR62LNK-S	SDR72LNK	SDR72LNK-S	SDR82LNK
A	5,880		6,480		7,080
B	5,580		6,180		6,780
C	3,370	3,220	3,370	3,220	3,370

■ファン取付寸法

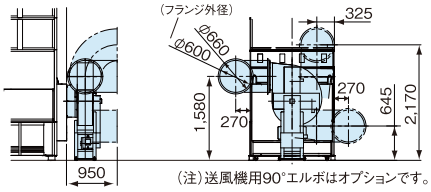
(SDR32～47MNGⅡ,52LNK：斜軸流式)



(SDR62,72LNK-S：斜流式)



(SDR62～82LNK：遠心式)



(注)送風機用90°エルボはオプションです。

⚠ 機械は取扱い説明書をよく読み、じゅうぶんに点検整備をして正しく安全に使いましょう。商品の外観、仕様は性能改良等により、予告なく変更する場合があります。

■お問い合わせ窓口

北海道　TEL.011（812）3666（代）
北　上　TEL.0197（64）0111（代）
秋　田　TEL.018（839）0891（代）
仙　台　TEL.022（287）2733（代）
小　山　TEL.0285（27）5060（代）
柏　TEL.04（7132）1181（代）
新　潟　TEL.025（287）0177（代）
名古屋　TEL.0586（73）2177（代）
北　陸　TEL.076（277）2085（代）
大　阪　TEL.06（6867）6015（代）
広　島　TEL.082（420）8575（代）
松　山　TEL.089（982）6990（代）
福　岡　TEL.092（921）6111（代）
熊　本　TEL.096（382）2727（代）

株式会社サタケ

ホームページURL　http://www.satake-japan.co.jp/

■広島本社
〒739-8602　広島県東広島市西条西本町2番30号
TEL.082（420）8541　FAX.082（420）0005
■東京本社
〒101-0021　東京都千代田区外神田4丁目7番2号
TEL.03（3253）3112　FAX.03（5256）7270

ISO9001 認証取得（品質マネジメントシステム）　ISO14001 認証取得（環境マネジメントシステム）

株式会社サタケはマネジメントシステムの国際規格であるISO9001とISO14001の認証を取得し、高品質な商品・サービスの提供に努めています。

カタログ制作年月　2015年4月　　No.1082-00